

Docket No. 217095US0/pmh



IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN RE APPLICATION OF: Hiroshi KOYAMA, et al.

GAU: 2871

SERIAL NO: 10/028,361

EXAMINER:

FILED: December 28, 2001

FOR: OPTICALLY SEMI-TRANSMISSION REFLECTION MATERIAL

REQUEST FOR PRIORITY

ASSISTANT COMMISSIONER FOR PATENTS
WASHINGTON, D.C. 20231

SIR:

- ☐ Full benefit of the filing date of U.S. Application Serial Number [US App No], filed [US App Dt], is claimed pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §120.
- ☐ Full benefit of the filing date of U.S. Provisional Application Serial Number , filed , is claimed pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §119(e).
- ☒ Applicants claim any right to priority from any earlier filed applications to which they may be entitled pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §119, as noted below.

In the matter of the above-identified application for patent, notice is hereby given that the applicants claim as priority:

<u>COUNTRY</u>	<u>APPLICATION NUMBER</u>	<u>MONTH/DAY/YEAR</u>
JAPAN	2000-400855	December 28, 2000

Certified copies of the corresponding Convention Application(s)

- ☒ are submitted herewith
- ☐ will be submitted prior to payment of the Final Fee
- ☐ were filed in prior application Serial No. filed
- ☐ were submitted to the International Bureau in PCT Application Number .
Receipt of the certified copies by the International Bureau in a timely manner under PCT Rule 17.1(a) has been acknowledged as evidenced by the attached PCT/IB/304.
- ☐ (A) Application Serial No.(s) were filed in prior application Serial No. filed ; and
(B) Application Serial No.(s)
 - ☐ are submitted herewith
 - ☐ will be submitted prior to payment of the Final Fee

Respectfully Submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,
MAIER & NEUSTADT, P.C.

Norman F. Oblon
Registration No. 24,618



22850

Tel. (703) 413-3000
Fax. (703) 413-2220
(OSMMN 10/98)

10/028,361

日 本 国 特 許 庁
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出 願 年 月 日

Date of Application: 2000年12月28日

出 願 番 号

Application Number: 特願2000-400855

[ST.10/C]:

[JP2000-400855]

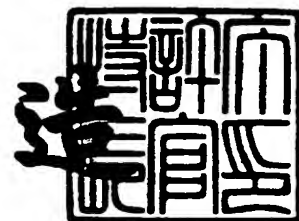
出 願 人

Applicant(s): 株式会社ユボ・コーポレーション

2002年 1月25日

特 許 庁 長 官
Commissioner,
Japan Patent Office

及 川 耕 造



出証番号 出証特2002-3000650

【書類名】 特許願

【整理番号】 0Y0045

【あて先】 特許庁長官 及川 耕造 殿

【国際特許分類】 B32B 27/00

【発明者】

 【住所又は居所】 茨城県鹿島郡神栖町東和田 2 3 番地 王子油化合成紙株式会社 鹿島工場内

 【氏名】 小山 廣

【発明者】

 【住所又は居所】 東京都千代田区神田駿河台 4 丁目 3 番地 王子油化合成紙株式会社内

 【氏名】 高橋 友嗣

【特許出願人】

 【識別番号】 000122313

 【氏名又は名称】 王子油化合成紙株式会社

 【代表者】 宇津木 充

【代理人】

 【識別番号】 100103436

 【弁理士】

 【氏名又は名称】 武井 英夫

【手数料の表示】

 【予納台帳番号】 033396

 【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

 【物件名】 明細書 1

 【物件名】 図面 1

 【物件名】 要約書 1

 【包括委任状番号】 9304536

【ブルーフの要否】 要

【明細書】

【発明の名称】 光半透過反射体

【請求の範囲】

【請求項1】 熱可塑性樹脂よりなる表面光反射層（A）、基層（B）の少なくとも2層が、積層後に延伸された多層樹脂延伸フィルムであって、該多層樹脂延伸フィルムの光透過率をT%および光反射率をR%とし、その和（T+R）が90～100%であり、かつ、その差の絶対値 $|（T-R）|$ が25%以下であり、かつ、透過光における表色値を a_T 、 b_T 、および反射光における表色値を a_r とし、透過光におけるそれら表色値が $a_T \leq 0.1$ 、 $b_T \leq 1.5$ 、透過光、反射光における表色値が $（b_T - b_r） < 3$ 以下であることを特徴とする光半透過反射体。

【請求項2】 延伸が二軸延伸であることを特徴とする請求項1に記載の光半透過反射体。

【請求項3】 表面光反射層（A）の肉厚が $0.1 \mu m$ 以上であり、かつ光半透過反射体の全厚の15%未満であることを特徴とする請求項1または2に記載の光半透過反射体。

【請求項4】 多層樹脂延伸フィルムの縦方向延伸倍率 L_{MD} と横方向延伸倍率 L_{CD} の比である L_{MD}/L_{CD} が0.2～3である請求項1～3のいずれかに記載の光半透過反射体。

【請求項5】 多層樹脂延伸フィルムの面積延伸倍率 $（L_{MD} \times L_{CD}）$ が30～80倍である請求項1～4のいずれかに記載の光半透過反射体。

【請求項6】 多層樹脂延伸フィルムの空孔率が3～70%である表面光反射層（A）、0～15%である基層（B）または裏面層（C）を含む基層（B）からなることを特徴とする請求項1～5のいずれかに記載の光半透過反射体。

【請求項7】 多層樹脂延伸フィルムが無機微細粉末および／または有機ファイラーを含むことを特徴とする請求項1～6のいずれかに記載の光半透過反射体。

【請求項8】 熱可塑性樹脂がポリオレフィン系樹脂を含むことを特徴とする請求項1～7のいずれかに記載の光半透過反射体。